

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil penelitian perlakuan minyak atsiri buah *Piper aduncum* terhadap imago *Sitophilus oryzae* dengan konsentrasi 0,05% sudah menyebabkan mortalitas sebesar 80%. Pemberian larutan minyak atsiri buah *P. aduncum* terhadap imago *S. oryzae* dengan nilai LC_{50} dan LC_{95} berturut-turut adalah 0,020 dan 0,146%. Minyak atsiri buah *P. aduncum* efektif sebagai insektisida, menyebabkan kematian (mortalitas) dan penolakkan (*repellent*) terhadap imago *S. oryzae*.

B. Saran

Dapat dilakukan uji lanjut untuk melihat keefektifan minyak atsiri buah *P. aduncum* terhadap hama gudang lainnya.

